

Firetight

Brandvertragend luchtdicht bouwen

Firetight is een speciaal ontwikkelde oplossing voor het luchtdicht afsluiten van spouwen in gebouwen, waarbij de spouw ook direct brandvertragend wordt. Met Firetight kunnen ruimten in gebouwen brandvertragend worden afgesloten, zodat een potentiële brand zich niet zomaar kan uitbreiden naar aangrenzende gebieden.

Als brandpreventie kan Firetight op iedere plek in een gebouw worden toegepast, in de spouw tussen vloeren, wanden en gevels. Firetight is geschikt om langere tijd een felle en expanderende brand te weerstaan. Firetight voorkomt brandoverslag tussen verschillende verdiepingen bij hoge gebouwen, zoals woontorens, ziekenhuizen, kantoren, etc. (NEN 6069).

Firetight bestaat uit een gevacumeerde strook steenwol met op de kopse kanten intumescerend band verpakt in een dampremmende PE-folie. Na plaatsing en doorprikken van de vacuüm folie expandeert de wol en vult Firetight de gehele ruimte volledig. Bij brede spouwen kan men in plaats van een enkele rij Firetight, een dubbele rij Firetight gebruiken om de ruimte te vullen. De gerealiseerde aansluiting is thermisch geïsoleerd, luchtdicht en drie tot vier uur brandwerend.

Voordelen

- Hoge brandbestendigheid
- Luchtdicht en brandwerend
- Zeer eenvoudige en snelle montage
- Hoge isolatiewaarde (lambda 0,034 W/m.K)
- Past zich aan naar de dilaterende werking van de voeg
- Plakt niet en kan eenvoudig worden verwijderd bij de sloop van de constructie
- Lange levensduur

Toepassingen

Aansluitingen tussen bouw delen > 20 mm zoals:

- Tussen vloer en vliesgevel

Technische gegevens

Lengte : 1.200 mm standaard
 Hoogte : 200, 250 en 400 mm
 Dikte : 1,5 x de spouwbreedte
 Gewicht : 1-4 kg/m
 Densiteit : min. 105 kg/m³ in geëxpandeerde vorm
 Brandvertragend : EI 60 tot EI 240 (NEN EN 1366-4)



Bestel tabel

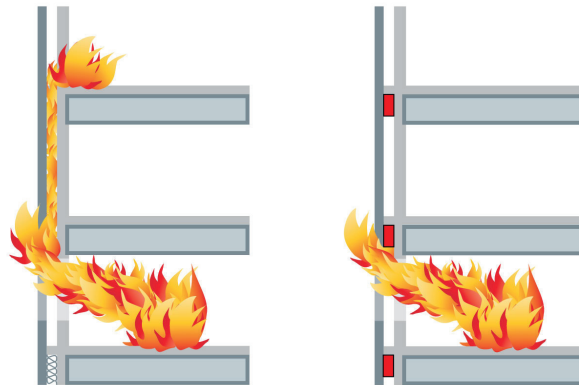
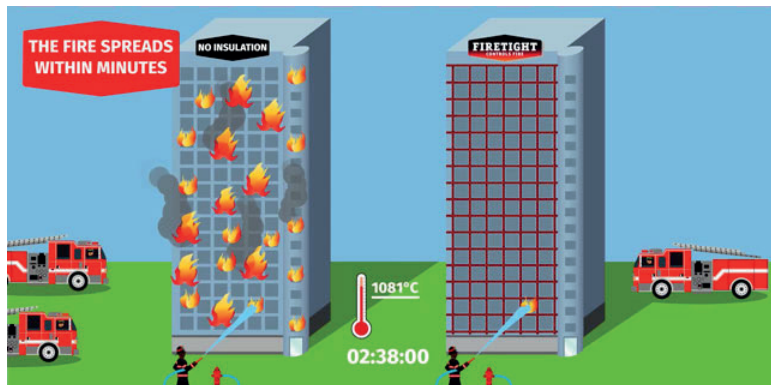
bestelnr.	afmetingen l x b mm	dikte geëxpandeerd mm	dikte gevacumeerd mm	verpakking stuks
660502	1.200 x 200	50	20	8
660504	1.200 x 250	50	20	5
660506	1.200 x 400	50	20	4
660512	1.200 x 200	60	25	8
660514	1.200 x 250	60	25	5
660516	1.200 x 400	60	25	4
660522	1.200 x 200	70	30	8
660524	1.200 x 250	70	30	5
660526	1.200 x 400	70	30	4
660532	1.200 x 200	80	35	8
660534	1.200 x 250	80	35	5
660536	1.200 x 400	80	35	4
660542	1.200 x 200	90	40	8
660544	1.200 x 250	90	40	5
660546	1.200 x 400	90	40	4
660552	1.200 x 200	100	45	8
660554	1.200 x 250	100	45	5
660556	1.200 x 400	100	45	4
660562	1.200 x 200	105	45	8
660564	1.200 x 250	105	45	5
660566	1.200 x 400	105	45	4
660572	1.200 x 200	115	50	8
660574	1.200 x 250	115	50	5
660576	1.200 x 400	115	50	4
660582	1.200 x 200	120	55	8
660584	1.200 x 250	120	55	5
660586	1.200 x 400	120	55	4

Technische gegevens intumescerend band

Nominale dichtheid : 700 kg/m³
 Breedte : 15mm
 Dikte : 2mm
 Uitzettingstemperatuur : ≤ 190 °C
 Uitzettingsvolume : ca. 16x oorspronkelijke dikte
 Kleur : zwart

Firetight

Brandvertraging van Firetight



Enkel- of dubbelvoudige toepassing Firetight

- Bij een spouw van 40 tot 90 mm een enkele rij Firetight toepassen
- Bij een spouw van 90 tot 160 mm een dubbele rij Firetight toepassen

Keuzetabel voor brandvertraging

enkele rij	brandvertraging
40 mm	EI 240
90 mm	EI 240
dubbele rij	brandvertraging
100 mm	EI 180
160 mm	EI 180

Verwerking

De Firetight stroken worden volledig in de spouw geplaatst. Na plaatsing en doorprikken van de vacuüm folie expandeert de wol en vult Firetight de gehele ruimte volledig uit. Dankzij het uitzetten, blijft de Firetight op zijn positie zonder de noodzaak de stroken vast te zetten. De PE folie zorgt ervoor dat de wol in de spouw blijft en deze luchtdicht afsluit. Door verschillende stroken tegen elkaar te plaatsen en het juiste gebruik van de overlappingsstrook, kunt u de spouw over de gehele lengte vullen.



Overlapping bij enkele rij Firetight



Overlapping bij dubbele rij Firetight